

SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA YAYASAN MITRA  
ARAFAH SURABAYA DENGAN MENGGUNAKAN METODE  
ACCRUAL BASIS

SKRIPSI



Oleh :

WIDY CHRISTIAWAN

0934010031

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR

2014

SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA YAYASAN MITRA  
ARAFAH SURABAYA DENGAN MENGGUNAKAN METODE  
ACCRUAL BASIS

SKRIPSI



Disusun Oleh :

WIDY CHRISTIAWAN

0934010031

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
2014

SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA YAYASAN MITRA  
ARAFAH SURABAYA DENGAN MENGGUNAKAN METODE  
ACCRUAL BASIS

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Komputer  
Jurusan Teknik Informatika



Disusun Oleh :

WIDY CHRISTIAWAN

0934010031

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
2014

# SKRIPSI

## SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA YAYASAN MITRA ARAFAH SURABAYA DENGAN MENGGUNAKAN METODE ACCRUAL BASIS

Disusun Oleh :

WIDY CHRISTIAWAN  
0934010031

Telah dipertahankan dihadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi  
Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur  
Pada Tanggal 15 Januari 2014

Pembimbing:

Tim Penguji :

1.

1.

I Gede Susrama, S.T., M.Kom  
NPT. 3 7006 06 0211 1

Dr. Ir. Ni Ketut Sari, M.T  
NPT. 19650731 199203 2 001

2.

2.

M Syahrul Munir, S.Kom  
NPT. 3 8912 13 0342 1

Fetty Tri Anggraeny, S.Kom, M.Kom  
NPT. 3 8202 06 0208 1

3.

Achmad Junaidi, S.Kom  
NPT. 3 7811 04 0199 1

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Ir. SUTIYONO, MT.  
NPT. 19600713 198703 1 001

## LEMBAR PENGESAHAN

### SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA YAYASAN MITRA ARAFAH SURABAYA DENGAN MENGGUNAKAN METODE ACCRUAL BASIS

Disusun Oleh :

WIDY CHRISTIAWAN

0934010031

Telah disetujui untuk mengikuti Ujian Negara Lisan  
Periode Januari Tahun Akademik 2013/2014

Menyetujui,

Dosen Pembimbing Utama

Dosen Pembimbing Pendamping

I Gede Susrama, S.T., M.Kom

NPT. 3 7006 06 0211 1

M Syahrul Munir, S.Kom

NPT. 3 8912 13 0342 1

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT

NPT. 19650731 199203 2 001

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat-Nya sehingga dengan keterbatasan penulis baik waktu, tenaga, dan pikiran yang penulis miliki, akhirnya dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya.

Penulis membahas masalah tentang Sistem Informasi Keuangan yang berjudul “Sistem Informasi Keuangan Pada Yayasan Mitra Arafah Surabaya Dengan Menggunakan Metode Accrual Basis”. Pembuatan laporan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan dan kerja sama banyak pihak yang terkait oleh penulis. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. ALLAH SWT dan RASUL-Nya . Alhamdulillah atas segala kelancaran dan kemudahan yang selalu Engkau limpahkan kepada penulis.
2. Kedua Orang Tua dan keluarga tercinta atas motivasi dan doanya sehingga yang penulis kerjakan dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
3. Bapak I Gede Susrama ST, M.Kom dan Bapak M. Syahrul Munir selaku dosen pembimbing Tugas Akhir.
4. Ibu Dr.Ir.Ni Ketut Sari, MT Kepala Jurusan Teknik Informatika, FTI UPN “VETERAN” Jawa Timur.
5. The last and the best, thanks to my beloved family Ayah, ibu, nenek, dan adik yang selalu menjadi motivasi untuk cepat lulus kuliah.

6. Teman – Teman MONGASISUKED, Adrian, Sachroni, Rian, Anyus, Icha, Ria, Agung dan Emil yang telah mensupport saya sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Gede Ardiasa, S. Kom dan Forum CodeIgniter Indonesia yang sudah membantu dalam menyelesaikan masalah Tugas Akhir ini.
8. Tidak lupa penulis ucapkan banyak terima kasih kepada teman-teman yang tidak bisa sebutkan satu-persatu dalam mendukung menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari masih banyak sekali kekurangan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, namun penulis juga berharap semoga laporan Tugas Akhir Ini dapat menunjang perkembangan ilmu khususnya jurusan Teknik Informatika. Kritik dan saran yang membangun penulis harapkan dalam menyelesaikan laporan ini. Akhirnya dengan ridho Allah penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Surabaya, 13 Januari 2014

Penulis

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Manfaat .....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	8
2.1.1 Konsep Dasar Serta Pengertian Data dan Informasi .....	9
2.1.2 Transformasi Data Menjadi Informasi.....	10
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi .....	11
2.2 Metode Pencatatan Akuntansi.....	12
2.2.1 Metode Basis Cash .....	12
2.2.2 Metode Basis AkruaI .....	13



2.3 Jurnal Umum.....	15
2.4 PHP (Hypertext Processor) .....	17
2.5 MySQL .....	19
2.5.1 Elemen SQL .....	20
2.5.2 Kelompok Pernyataan SQL.....	23
2.5.3 Keunggulan MySQL.....	26
2.6 Framework CodeIgniter.....	27
2.6.1 Pengertian MVC(Model View Controller).....	32
2.7 Yayasan Mitra Arafah .....	34
2.8 Penelitian terdahulu.....	35
 <b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Analisis Sistem.....	39
3.2 Perancangan Sistem.....	39
3.2.1 Deskripsi Umum Sistem .....	40
3.2.2 Kebutuhan Sistem.....	41
3.2.3 Conceptual Data Model.....	42
3.2.4 Physical Data Model .....	43
3.3 Database Relational.....	44
3.4 Unified Modeling Language .....	48
3.5 Perancangan Antar Muka (Interface).....	61
 <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Kebutuhan Sistem .....	64
4.1.1 Kebutuhan Software .....	64

4.1.2 Kebutuhan Hardware .....	64
4.1.3 Proses Penyimpanan Data.....	64
4.2 Implementasi Antar Muka .....	65
4.2.1 Halaman User .....	65
4.2.2 Halaman Admin .....	66
4.2.3 Halaman Pimpinan .....	76
4.3 Uji Coba Aplikasi.....	81
4.4 Pembahasan dan Evaluasi.....	87
 BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan .....	88
5.2 Saran .....	88
DAFTAR PUSTAKA .....	89

Judul : SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA YAYASAN  
MITRA ARAFAH SURABAYA DENGAN  
MENGUNAKAN METODE ACCRUAL BASIS

Pembimbing I : I Gede Susrama, ST, M.Kom

Pembimbing II : M Syahrul Munir, S.Kom

Penyusun : Widy Christiawan

---

## ABSTRAK

Yayasan Mitra Arafah belum menggunakan teknologi informasi dengan baik, pengolahan data keuangan yayasan masih bersifat manual. Dalam pelaporan keuangannya masih belum jelas, terkadang masih ada laporan yang hilang. Tidak ada laporan keuangan yang pasti sebagai laporan untuk pimpinan. Dibandingkan pengolahan data secara manual, pengolahan data secara terkomputerisasi lebih memiliki kelebihan dalam penyimpanan dan pengolahan data yang cepat dan akurat. Sehingga Yayasan Mitra Arafah membutuhkan sistem informasi keuangan yang terkomputerisasi dan menghasilkan informasi keuangan yang efektif dan lebih baik dalam penyimpanan dan pelaporan kepada pimpinan Yayasan Mitra Arafah.

Perancangan sistem membahas mengenai konsep dari sistem yang akan di bangun untuk memenuhi kebutuhan kepada pengguna sistem dan memberikan gambaran secara umum dan jelas kepada user tentang sistem yang baru. Sistem Informasi ini dapat digunakan oleh admin, dan pimpinan. Pada halaman admin dapat menjalankan sistem informasi untuk melakukan insert, update data user, donatur, dan transaksi. Admin juga dapat melihat laporan keuangan yang telah dibuat. Pada halaman pimpinan sistem informasi dijalankan untuk melihat laporan keuangan seperti master transaksi, jurnal umum, buku besar, dan neraca.

Dengan adanya sistem informasi keuangan ini dapat membantu yayasan dalam mengolah data keuangan yayasan yang semula masih bersifat manual yang kurang efisien dalam penyimpanan data. Yayasan juga belum memiliki laporan keuangan yang jelas. Sehingga sistem informasi ini juga berguna untuk memudahkan dalam pelaporan keuangan pimpinan yayasan.

Keyword : sistem informasi keuangan, yayasan mitra arafah, web

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan Teknologi Informasi saat ini sangat cepat sehingga mengakibatkan permintaan informasi semakin meningkat dan kecepatan dalam menyampaikan informasi harus relatif cepat. Bidang teknologi informasi merupakan salah satu bidang usaha / bisnis yang mengalami perkembangan yang sangat pesat, karena kebutuhan atas efisiensi kerja yang semakin meningkat yang mana kebutuhan tersebut dapat dipenuhi dengan menerapkan teknologi informasi secara baik dan benar (Sadarhati Halawa, 2011).

Peran informasi saat ini sangat penting untuk mendukung kelancaran pekerjaan baik yang dilakukan dalam jangka pendek, jangka menengah maupun jangka panjang. Juga perkembangan yang mengalami kemajuan yang sangat pesat khususnya teknologi informasi, namun belum begitu signifikan penggunaannya.

Bahwa sistem informasi telah menjadi sesuatu yang sangat vital di dalam jaman yang serba instan ini, sistem informasi adalah salah satu sarana terbaik bagi organisasi perusahaan dalam menyajikan informasi kepada secara cepat dan tepat, bahkan dalam perkembangannya, sistem informasi tidak lagi hanya berfungsi sebagai sarana penyajian, melainkan telah menjadi wadah untuk menampilkan laporan per hari, per minggu, per bulan dan per tahun yang sangat efektif dan variatif. Sehingga sistem informasi sudah menjadi pilihan wajib hampir bagi segala macam organisasi perusahaan / lembaga, terutama dalam meningkatkan

kompetensinya, khususnya dalam informasi arus keuangan perusahaan / lembaga. Arus informasi keuangan dari perusahaan / lembaga sangat bermanfaat untuk mengetahui bagaimana perkembangan keuangan perusahaan / lembaga (Sadarhati Halawa, 2011)

Dengan segala fakta di atas, merupakan hal yang sangat wajar setiap perusahaan / lembaga wajib memiliki sistem informasi sendiri untuk memudahkan lembaga / perusahaan dalam pengolahan data yang biasanya masih dilakukan secara manual. Data-data yang ada disimpan dalam bentuk arsip, dengan cara ini kurang efektif dan efisien karena mempunyai keterbatasan yaitu lambat dalam proses pencarian data. Selain itu laporan akuntansi berupa laporan keuangan yang masih dikerjakan manual yang hasilnya tidak akurat, sehingga pimpinan sulit mengetahui keuangan lembaga.

Oleh karena itu, pada Tugas Akhir SISTEM INFORMASI KEUANGAN PADA YAYASAN MITRA ARAFAH SURABAYA DENGAN MENGGUNAKAN METODE ACCRUAL BASIS akan mencoba membahas mengenai rancang bangun dan penerapan sistem informasi di Yayasan Mitra Arafah Surabaya terutama pada sistem informasi keuangan. Karena yayasan belum memiliki sistem informasi keuangan yang terkomputerisasi dan menghasilkan informasi keuangan yang efektif dan lebih baik dalam pelaporan kepada pimpinan Yayasan Mitra Arafah.

## 1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dibuatnya Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat aplikasi Sistem Informasi Keuangan Yayasan Mitra Arafah Surabaya?
2. Bagaimana membuat aplikasi Sistem Informasi Keuangan Yayasan Mitra Arafah Surabaya dengan menerapkan metode accrual basis?
3. Bagaimana membuat aplikasi Sistem Informasi Keuangan Yayasan Mitra Arafah Surabaya menggunakan Framework Codeigniter?
4. Bagaimana membuat aplikasi Sistem Informasi Keuangan Yayasan Mitra Arafah Surabaya yang efektif dan efisien sehingga memudahkan penggunaanya?

## 1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dibuatnya tugas akhir ini adalah :

1. Aplikasi yang dibuat hanya digunakan untuk mencatat transaksi keuangan dan sebagai laporan keuangan untuk pimpinan Yayasan Mitra Arafah.
2. Menggunakan PHP CodeIgniter Framework, dan MySQL.
3. Membuat sistem informasi keuangan Yayasan Mitra Arafah Surabaya secara komputerisasi, yang sebelumnya dilakukan secara manual.
4. Memiliki 2 user yaitu admin, dan pimpinan.
5. Laporan keuangan yang dibuat hanya dari dua tanggal yang diinputkan user.

6. Laporan keuangan yang dibuat seperti, master transaksi, jurnal umum, buku besar, dan neraca saldo.

#### 1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari dibuat Tugas Akhir ini adalah membuat Aplikasi Sistem Informasi Keuangan menggunakan PHP CodeIgniter Framework, dan MySQL yang dapat di terapkan di Yayasan Mitra Arafah Surabaya untuk mempermudah pegawai/admin dalam mengurus laporan keuangan yang digunakan untuk dilaporkan kepada jajaran eksekutif Yayasan Mitra Arafah Surabaya.

#### 1.5 Manfaat

Manfaat dari dibuatnya Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah proses pencatatan keuangan yang ada di Yayasan Mitra Arafah Surabaya.
2. Pengolahan dan pengelolaan data keuangan dapat dilakukan secara efisien sehingga dapat mengurangi terjadinya resiko human errors.
3. Mempermudah pegawai dalam melaporkan transaksi keuangan.
4. Memberikan laporan history bulanan.

#### 1.6 Metode Penelitian

Untuk dapat mencapai keberhasilan dalam pembangunan Aplikasi Sistem Informasi Keuangan Yayasan Mitra Arafah ini, maka perlu dilakukan beberapa langkah seperti berikut :

a. Studi literature

Mengumpulkan referensi yang dibutuhkan untuk membangun aplikasi baik dari internet, maupun sumber-sumber yang lain mengenai materi contoh aplikasi, serta coding yang dapat membantu pembuatan aplikasi.

b. Analisa dan perancangan

Pada tahap ini dilakukan perancangan terhadap aplikasi yang akan dibangun, seperti desain sistem aplikasi, user-interface, dll.

c. Pembuatan

Pada tahap pembuatan, perencanaan yang telah di lakukan lalu diimplementasikan sehingga menjadi sebuah aplikasi dengan dasar bantuan literatur yang sudah dikumpulkan sebelumnya.

d. Uji coba

Pada tahap ini, adalah tahap yang sangat penting karena pada tahap ini aplikasi akan di jalankan dan dilihat apakah ada yang kurang ataupun salah, dan tidak sesuai konsep yang diajukan. Uji coba aplikasi tidak hanya dilakukan oleh satu user saja, namun oleh beberapa user yang sesuai dengan target aplikasi untuk mendapatkan hasil yang inginkan.

e. Penyusunan laporan

Pada tahap ini merupakan tahap terakhir dari pengerjaan tugas akhir, selama proses pembuatan aplikasi yang sudah dilakukan disusun menjadi sebuah laporan mulai dari proses awal hingga akhir pembuatan aplikasi. Dari penyusunan tugas akhir ini diharapkan dapat



mempermudah pembaca yang ingin mempelajari maupun mengembangkan aplikasi tersebut.

f. Kesimpulan

Pada tahap kesimpulan adalah bagian dari penyusunan laporan proses aplikasi ( tugas akhir ) yang dibuat. Disini dibuat sebuah kesimpulan dari hasil pembuatan aplikasi dengan dasar teori yang mendukung dalam pembuatan aplikasi tersebut.

## 1.7 Sistematika Penelitian

Secara garis besar penyusunan laporan ini, terdiri dari enam bab utama dengan beberapa sub bab didalamnya. Adapun sistematika penulisan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

### BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan permasalahan yang ada beserta solusi yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut. Penjelasan tersebut akan di bagi-bagi menjadi sub bab yaitu latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dari pembuatan tugas akhir, manfaat yang diperoleh, dan sistematika penulisan.

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas tentang teori-teori dasar yang di pakai untuk menyelesaikan permasalahan, yaitu teori-teori yang berkaitan dengan system aplikasi yang dibuat.

### BAB III PERENCANAAN SISTEM

Bab ini membahas tentang gambaran umum dan rencanaan dari aplikasi pengajaran yang dibuat. Perencanaan aplikasi seperti konsep aplikasi seperti konsepn aplikasi, desain system aplikasi, user-interface, dan lain sebagainya.

### BAB IV IMPLEMENTASI & UJI COBA EVALUASI

Bab ini membahas tentang bagaimana aplikasi yang sudah dirancang konsep, desain system aplikasi, user-interface dan lain-lainnya dibuat menjadi sebuah aplikasi yang dapat dijalankan, dan

Bab ini menjelaskan tentang bagaimana aplikasi yang telah jadi dan dapat dijalankan telah di uji coba, untuk mengetahui apakah aplikasi tersebut telah menyelesaikan permasalahannya dan sesuai dengan konsep yang dibuat.

### BAB V PENUTUP

Bab ini membahas tentang bagian akhir pada sebuah Laporan Tugas Akhir yaitu kesimpulan dan saran yang didapatkan dari hasil evaluasi BAB IV. Kesimpulan akan menjelaskan tentang hasil apa yang telah didapat dari pembuatan aplikasi dan laporannya. Sedangkan saran, akan menjelaskan bagaimana Peneliti memiliki visi tentang aplikasi yang dibuat pada masa mendatang.